OPTEX STYX THÊTA. *Plus qu'un simple adaptateur TNT HD, le STYX « THÊTA » d'OPTEX est aussi un Web TV Multimedia, car vous disposez d'un accès direct à des services Web, et, dés l'instant que vous avez connecté un dispositif USB, à des sites tels que YouTube et la possibilité d'accéder à des fichiers Multimedia de toute nature. Vous pouvez aussi enregistrer vos programmes TV en HD avec le port USB connecté soit à une clé, soit à un disque dur. Sa capacité est de 10000 canaux avec alimentation d'antenne amplifiée.*

Adaptateur TNT HD Multimédia Web TV

Le coffret noir de cet adaptateur comporte une face avant munie d'un affichage bleu à quatre chiffres pour le numéro du canal et l'heure en veille. Trois boutons poussoirs sont situés sur la partie gauche et à droite une mention « styx q », q pour Thêta, lettre grecque. L'affichage central indique aussi diverses informations lorsque vous naviguez dans les menus et notamment « UPGR » pour « upgrade » lors de la mise à jour logicielle que nous avons d'ailleurs effectuée via notre réseau. Vous trouverez une connectique assez complète sur la face arrière mais limitée à une seule prise péritel. Si vous utilisez uniquement cette péritel en SD, vous devrez sélectionner « Scart PAL » avec la touche « Résolution » si vous voulez voir s'afficher les menus et l'image ! Outre cette unique prise péritel, vous trouverez une sortie composantes YPrPb, une sortie HDMI, une sortie audio numérique électrique ainsi qu'une sortie audio stéréo analogique RCA. Le port USB est situé lui aussi sur la face arrière ainsi que le port Ethernet, nécessaire pour relier votre terminal à Internet et profiter de ses services multimedia. L'alimentation de cet adaptateur est confiée à un bloc secteur qui délivre une tension de 12 volts sous 2A ; vous pouvez donc l'alimenter avec une batterie de voiture.

Mise en service

Elle est excessivement simple : vous choisissez d'abord la langue des menus puis vous appuyez sur la touche rouge « WEB » pour activer la recherche automatique. Vous suivez alors la progression en contrôlant la qualité du signal pour chaque fréquence ; les chaînes trouvées s'accumulent dans une colonne. Vous pouvez aussi choisir une recherche manuelle avec la touche verte « EDIT » en fonction de la fréquence sélectionnée. Si vous utilisez une antenne amplifiée, vous pouvez l'alimenter en sélectionnant cette option à partir de la touche mode ralenti (fonction PVR). Nous avons profité de cet essai pour tester la diffusion numérique de ré-émetteurs en service « expérimental » depuis le 31 juillet ; cela signifie que les fréquences peuvent changer. Cependant, nous avons pu bénéficier des canaux R1, R2, R3 R4 et R6. A titre indicatif, plus d'une vingtaine d'émetteurs sont concernés dans le département de l'Isère, et apparemment nombre d'émetteurs d'autres départements le sont aussi. Il nous a fallu voir une voiture de TDF effectuant des mesures pour obtenir cette information ! Le Styx Kappa offre un menu principal avec quatre icônes : « Installation », « Réglages », « Utilisateur » et « Créer et éditer ». Le contenu de chaque menu apparaît dans la partie inférieure de l'écran et permet une sélection facile des sous-menus. Il n'est muni que d'une seule entrée VHF/UHF (pas de double tuner) ; cette entrée peut piloter une antenne amplifiée avec une tension de 5 volts. Les chaînes sont évidemment classées selon l'ordre du CSA, excepté sur nos ré-émetteurs expérimentaux où les chaînes nationales sont apparues avec des numéros fantaisistes : 806 pour France 2 !

Outre la liste générale, vous pouvez créer 10 listes d'utilisateurs ou favoris. Le menu « Créer et éditer » vous permet d'éditer aussi bien la liste

générale que les listes d'utilisateurs, mais aussi de supprimer, encore de sauvegarder ou d'importer une liste de chaînes. Vous aurez à votre disposition un décodeur télétexte et un programmateur d'enregistrements.

Utilisation quotidienne

Ces enregistrements, vous pourrez les placer sur un disque dur externe que vous connecterez au port USB. Les fichiers d'enregistrements (TV et radio) sont au format .trp. La fonction PVR du terminal autorise des enregistrements en direct, en différé (à partir du programmateur ou de l'EPG) et en Time Shift ; ces derniers types d'enregistrements sont systématiquement enregistrés sur le support USB et peuvent être retrouvés à l'aide de la touche « M.MEDIA » dans « Films/ styx_ records ». Mais parmi les fonctionnalités immédiates du Styx, il faut citer la touche « WEB » : si votre terminal est connecté à Internet via votre réseau personnel par son port Ethernet, vous avez un accès immédiat à 6 services : OPTEX/STYX News (informations

NOTRE AVIS

Le Styx Thêta est un adaptateur original : outre une réception SD/HD des programmes terrestres avec capacité pléthorique en canaux, la présence du port Ethernet permet nombre d'applications. Il permet tout d'abord une mise à jour logicielle facile et le téléchargement direct de films et MP3 à partir d'Internet, mais aussi la lecture de vidéos telles que YouTube, l'écoute des radios Internet et de regarder les flux RSS, sans oublier la partie Multimedia qui permet la lecture de bon nombre de fichiers. Un appareil donc très « multimedia » pour un prix abordable de moins de 200 euros.

OPTEX – 62110 – HENIN-BEAUMONT
Tel 03 91 83 00 99 et www.optex.fr

Disponible dans les grandes surfaces de vente spécialisées et sur www.semac-tv.com

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES*

GENERALES
- Nombre de programmes : 10000

TUNER
- Fréquences d'entrée : VHF/UHF – 174/222 – 470/862 MHz
- Niveau d'entrée : N.C.
- Largeur de bande F.I. : N.C.
- Alimentation antenne : 5 V -
- Connecteurs : 2 prises IEC entrée/sortie VHF/UHF

DEMODULATION COFDM
- Type : 2K/8K
- Débit symboles : N.C.

DECODAGE VIDEO
- Niveau de décodage : MP@ML – H.264
- Débit : N.C.
- Format image : 16/9 - 4/3 - letter box
- Standard vidéo : PAL
- Résolution : 576i/p – 720p – 1080i

DECODAGE AUDIO
- Niveau de décodage : MPEG 2 - couches 1 et 2
- Modes audio : mono G - monoD - stéréo
- Dolby Digital/DTS : oui/non

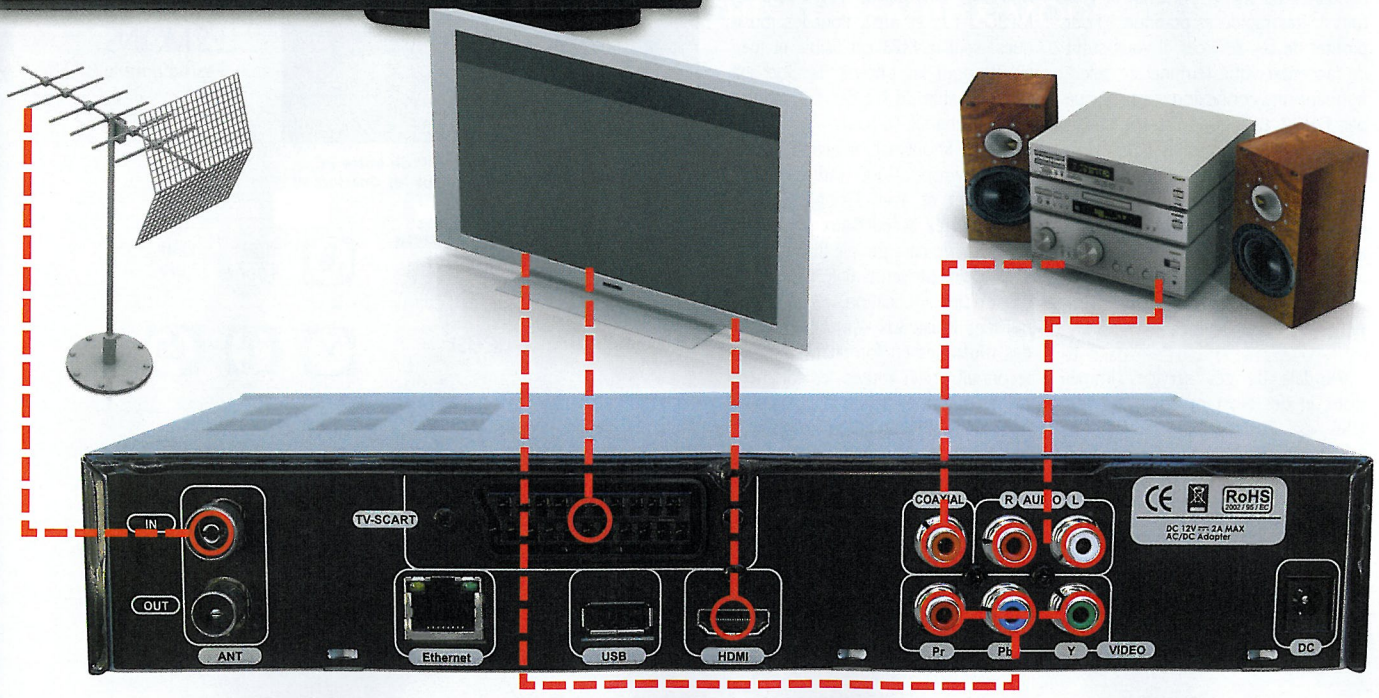
CONTROLE D'ACCES
- aucun

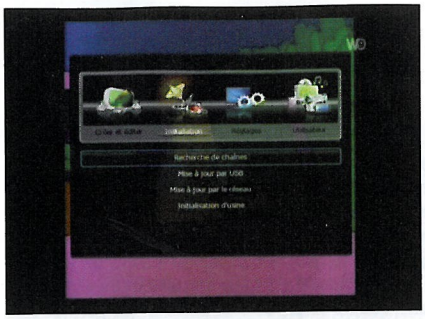
HARDWARE
- Microprocesseur : Linux Kernel version 2.6
- Mémoires : N.C.
- Disque dur intégré : non
- Version logicielle testée : 1.0.0

SORTIES
- Peritel : 1
- RCA : audio stéréo – YPrPb – audio numérique
- Autres : USB 2.0 – HDMI

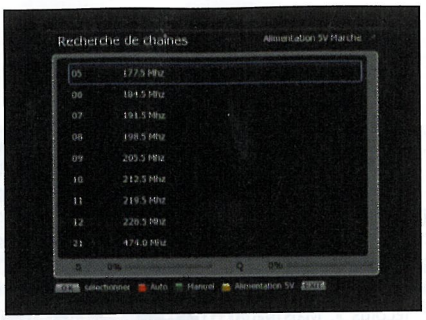
DIVERS
- Programmateur d'enregistrements : oui
- Transmission du télétexte : oui – décodeur intégré
- Alimentation : 100 à 240 V – 50/60 Hz – 12 V DC 2 A
- Mode d'emploi : Français

DIMENSIONS
- 265 x 195 x 45 mm

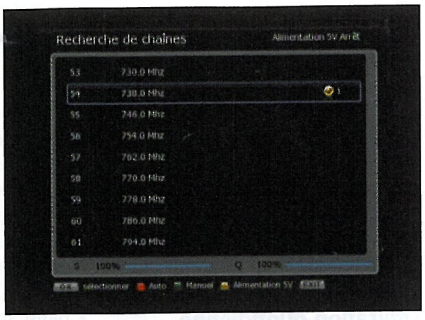




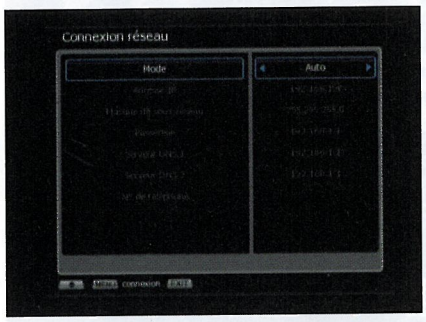
1 Le menu principal fait appel à quatre icônes. Sa convivialité permet une sélection facile des sous-menus.



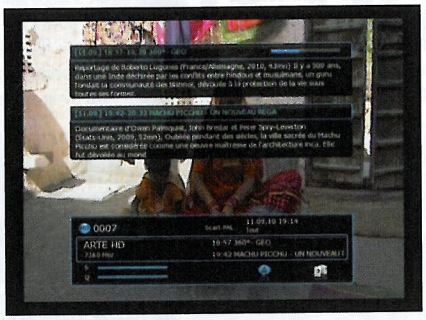
2 Le Styx Thêta peut alimenter une antenne amplifiée ; la sélection est opérée à partir de la touche jaune de la télécommande.



3 Vous pouvez effectuer une recherche sur une fréquence ; ici le canal 54 où vous pouvez voir l'intensité et la qualité du signal.

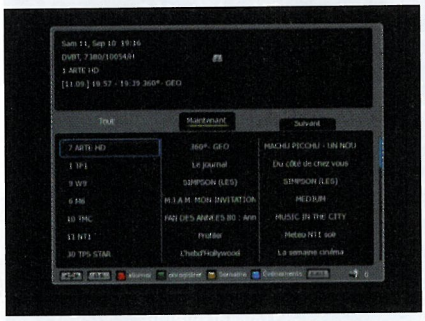


4 Il est très facile de connecter le Styx à votre réseau : en choisissant « automatique », une adresse IP lui sera automatiquement attribuée.

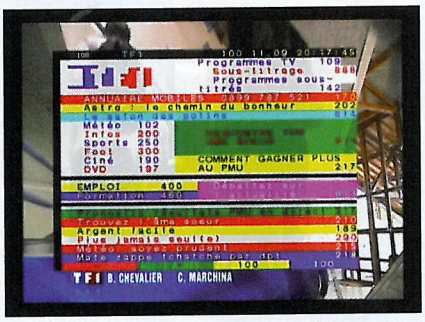


5 La touche « INFO », ici sur ARTE HD, vous donne les résumés des programmes en cours et à venir.

6 Vous pouvez atteindre les flux RSS, toujours en regardant la télé dans une petite fenêtre.



7 Le guide des programmes vous permet d'opérer directement des enregistrements.



8 Vous disposez d'un décodeur télétexte intégré ; ici le télétexte de TF1.

9 La résolution de l'image peut être ajustée avec la touche « RES » de la télécommande.

d'Optex, nouveaux logiciels...), accès aux flux RSS (vous pouvez en ajouter), Twitter, prévisions météo (France, Europe et monde), avertissements Optex et horaires dans le monde. Tous ces services sont indépendants du menu principal et gratuits ! Très rapide et pratique ! Pour profiter de ces services, il vous suffit de raccorder votre terminal en sélectionnant une connexion automatique par DHCP (attribution automatique d'une adresse IP) ; mais il faut évidemment avoir une box avec port Ethernet et donc l'ADSL. Sachez aussi que vous pouvez enregistrer et regarder deux chaînes différentes sur un même canal.

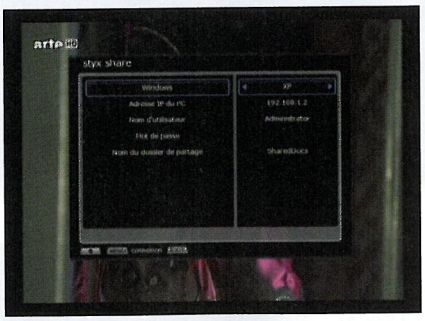
Multimédia

Au-delà de ces services immédiats, et dès l'instant qu'un support USB est connecté, vous pouvez accéder au « STYX MEDIA ». Outre l'accès à Internet, vous pourrez aussi accéder aux fichiers partagés de vos ordinateurs. Vous pouvez ainsi accéder à des fichiers films, musiques, photos, radios (Shoutcast avec connexion Internet), Jamendo, Google Picasa, Flickr, Musicbox. Parmi les dossiers films, vous trouverez vos enregistrements USB, vos téléchargements, les vidéos visualisées sur Youtube (systématiquement enregistrées au format .flv) et Youporn (format .avi). Le terminal est capable de lire tous les fichiers vidéo de types MPEG-4, DivX/Xvid, FLV, VOB et MPEG-2 (.ts et .trp). Pour les musiques, seul le MP3 est lisible et jpeg (RVB) pour les photos. Le Styx est aussi capable de lire des fichiers .trp en provenance d'autres terminaux. Quant à Shoutcast, il permet d'afficher environ 20000 radios issues d'Internet et avec Google Picasa, vous pourrez accéder aux photos du site htpp://picasa.google.fr, de même avec Flickr. Moyennant le téléchargement d'une application, vous pourrez utiliser « MusicBox » pour télécharger des musiques en format MP3. Vous reconnaîtrez ici toutes les fonctionnalités que nous avions décrites pour le STYX KAPPA, terminal satellite.

Styx-Net

Avec la touche bleue « Styx », vous accédez à un menu spécifique qui vous permet, si votre dispositif USB est connecté, de lire des vidéos ou d'écouter des radios. Vous pourrez ainsi vous connecter sur YouTube ou YouPorn (mot de passe) en sachant que ces vidéos sont systématiquement enregistrées, d'où l'obligation de la connexion via le port USB à une clé ou à un disque dur. Vous pourrez aussi, grâce à Videolan, accéder à vos fichiers partagés sur votre PC. Mieux qu'un simple adaptateur, le Styx « Téta » mérite bien son nom d'adaptateur HD Multimedia.

Jean-Louis Gaillard



10 En renseignant l'adresse IP de votre PC, vous pouvez atteindre tous les dossiers et fichiers partagés sur celui-ci.

LES PLUS
- Qualité image
- Capacité canaux
- Fonctionnalités Multimedia

LES MOINS
- Pas de double tuner

> Version logicielle testée : 1.0.0
> Mise à jour logicielle : Par votre réseau ou clé USB